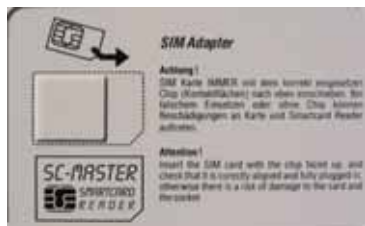


SC-Master DRAGON

Le nouveau programmeur

Mega All-in-One



Inclus dans le kit un câble RS232/PS2 et adaptateur GSM/SIM

Fabriqué en Allemagne



Le SC-Master DRAGON est un programmeur actif, pour smartcard, avec 9 modes de programmations, pour lire et écrire les cartes à puces. Un mode copie est également implémenté afin de copier les cartes à puces sans connections a un ordinateur. Son contrôle se fait par l'intermédiaire d'un processeur et d'une logique re-programmable. Avec l'aide d'un logiciel compatible, la commutation entre les différents modes peut être automatiques ou manuels.

Description:

- 9 modes de programmation pour la plupart des cartes du marché. Et logiciels de programmation + Nouveau mode pour la copie de cartes (en cours de finalisation- Peut être adapté a d'autres types de cartes par upgrade du firmware).
- Très beau boîtier, avec mini mode d'emploi en autocollant.
- Utilisation simple par 2 touches 'Up' et 'Down' pour passer d'un mode à l'autre
- Tous les modes et fonctions sont contrôlables par ordinateur.
- Eclairage de l'écran LCD programmable par logiciel.
- Affichage du mode, infos détaillées et en option consommation électrique.,



Mode d'emploi SC-Master DRAGON

- 2 LED pour les données (Vert) et RESET (Rouge ou Orange)
- Processeur Atmel ATmega8 (Avec : flash de 8 Kbyte, Eeprom 512 Byte, Sram 1 Kbyte) Reprogrammable, actualisable par port série pour les modes futurs !
- Eeprom 2 x 256Kbit mémoire embarquée (Mémoire cache, Loader Eeprom etc...)
- Programmé pour copier/écrire les ATMEL (FUN) et PIC (GW, Silver) sans ordinateur
- Fréquence d'oscillation programmable librement (plage de 80 kHz - 166MHz)
- Logique Reprogrammable, actualisable pour les modes futurs !
- Protection optimale des cartes:
 - Signaux retardés, ils deviennent actifs. 60ms après avoir inséré une carte et 20 ms après avoir changé de mode. Les signaux sont immédiatement désactivés en cas de mouvement de la carte.
 - Dans les circuits de programmation se trouvent des systèmes de protection qui retardent la destruction des cartes en cas de fausse manipulation.
- Alimentation électrique au choix, soit par port PS2 soit par une alimentation externe 7,5 - 9 Volt.
- Câble spécial PS2/RS232 livré (aucun câble ou alimentation supplémentaire requise. (Voir photo ci-dessous)
- Adaptateur de cartes GSM/SIM inclus lors de la livraison.
- Logiciel SC-Master PC pour la programmation et la lecture de cartes a processeurs en téléchargement libre sur le site Visoduck France (www.visoduck.fr) (compatible Windows9x/NT/2K/XP).

Alimentation:

SC-Master Dragon peut être alimenté par le câble RS232/PS2

Il peut également être alimenté par une alimentation externe stabilisée 7,5 - 9 Volt, >200 mA. (Pour le mode 'stand alone' Clone il peut accepter d'être alimentée en 9 Volt par une pile). Il est protégé contre les inversions de polarité. Le pôle + doit se trouver au centre du connecteur.

Câble RS-232:

Le câble nécessaire est fourni.

Choisissez sur votre ordinateur un port COM libre (COM1 ou COM2), aucun autre programme ne doit travailler en même temps sur le port COM choisi.

Utilisation:

Après avoir branché le câble RS-232/PS2 et l'alimentation, le SC-Master Dragon se trouvera en Mode 0. En appuyant les touches le SC-Master DRAGON change de mode. Attention les contacts de la carte a puce doivent être vers le haut. L'afficheur LCD vous donne la confirmation qu'une carte est insérée (,Card in') ou en cas d'absence de carte (,Card out').

Mode d'emploi SC-Master DRAGON

Les modes standard:

- 0** Mode **Phoenix/Mouse** (6 MHz). C'est le mode requis par un logiciel comme CardWriter pour programmer l'Eeprom d'une carte par la programmation à travers le Pic. Ce mode est également utilisé pour mettre à jour une carte au moyen de fichiers .CRD .
- 1** Identique au Mode 0, mais en 3.58 MHz.
- 2** Mode compatible **JDM/Ludipipo**. Ce mode est utilisé pour programmer le PIC sur une carte wafer Pic. En combinaison avec le bon logiciel, vous pouvez programmer dans ce mode n'importe quel type de chip 16Fxxx . Attention ne programmer QUE des cartes à composants apparents, l'intensité de programmation peut détruire les cartes au format smartcard.
- 3** I2C-EEPROM-Mode. Pour la programmation d' EEPROMS sur supports 8 pôles SMD WAFER/PIC/ et cartes Twostone©.
- 4** Mode compatible **Atmel/Jupiter**. Dans ce mode on peut programmer les processeurs de type AVR comme le 90Sxxxx sur les carte Funcard ou Jupiter. (l'EEPROM doit être programmée en mode Mouse pour la programmation AVR).
- 5** I2C-EEPROM-Mode. Pour la programmation d' EEPROMS sur supports 8 pôles SMD cartes Jupiter
- 6** Emulation „Easy-Check“(©ELV). Ce mode est utilisé pour lire et modifier votre **carte GSM**. Par exemple votre répertoire peut être édité dans ce mode. Un programme existe sur ce site <http://www.teledata-update.de>
- 7** Mode **Phoenix** à 6 MHz
- 8** Mode **Phoenix** à 3.57 MHz
- 9** Mode **mouse** à 3,68 MHz fréquence pré-réglée, dans ce mode la fréquence peut être adaptée grâce au logiciel SCquickburner (de 80Khz à 50Mhz).

Les modes Clone :

Pour entrer ou sortir des modes clones, vous devrez simultanément appuyer les 2 touches du programmeur !

- C1** AT90S8515 / 24C64 (FUN 2) cartes avec processeur Atmel et Eeprom de 64Kbit
- C2** AT90S8515 / 24C1284 (FUN 3) cartes avec processeur Atmel et Eeprom de 128Kbit
- C3** AT90S8515 / 24C256 (FUN 4) cartes avec processeur Atmel et Eeprom de 256Kbit

Brève explication de la fonction copie:

Avec la touche ,UP' vous pouvez vous déplacer entre les différents modes clone La copie sera lancée après avoir appuyé sur la touche ,DOWN'

L'affichage ,C/Ex' signifie, ,Continuer' avec le bouton Gauche et ,Exit' (sortie) avec le bouton droit
L'affichage ,Y/N' signifie, ,YES (Oui)' avec le bouton Gauche et ,Non' avec le bouton droit

D'autres modes sont en développement !

Mode d'emploi SC-Master DRAGON

Information:

Le fabricant propose une garantie de 24 mois sur les programmeurs SC-Master DRAGON activée à la date d'achat. En cas de non fonctionnement renvoyez votre programmeur au revendeur chez lequel vous l'avez acheté.

Le fabricant ou le revendeur ne peut proposer de garantie pour les cartes ou ordinateurs auxquelles le programmeur a été connecté

Plus d'informations et logiciels sur: <http://www.sc-master.com>

Et en français sur: <http://www.visoduck.fr>